

7月15日(土) 4th Science Conference in Hyogo (SSH関連)

第4回サイエンス・カンファレンス in Hyogoを神戸大学百年記念館をお借りし開催しました。この大会は、兵庫「咲いテク」事業推進委員会の主催で、県内SSH校を含め、13校の高校から54の発表が行われました。昨年よりも学校数で4校、発表数も21増えました。

○ 参加校

<SSH 9校>

神戸高校、加古川東高校、尼崎小田高校、三田祥雲館高校、明石北高校、龍野高校、豊岡高校、六甲アイランド高校、武庫川女子大学附属中学校・高校

<その他>

神戸大学附属中等教育学校、県立大学附属中学校・高等学校、関西学院千里国際中等部・高等部、西脇高校

Leaning Science through Englishがコンセプトで、発表も質疑応答も全て英語で行われます。そのため、本校のMichael先生、Emiko先生はじめ、11人のALTの方が協力して下さいました。SSH校以外のALTにも手伝っていただきました。

(兵庫県では、理数に関する学科などを設置している高校のために理系のALTも配置しています。本校のMichael先生は航空工学、Emiko先生は数学が専門です。)

○ 当日の日程

10:30 開会式

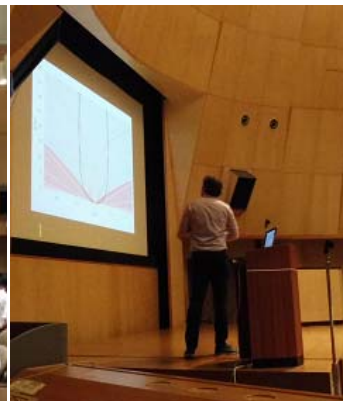


司会は、本校ALTのMichael 先生です

10:00 特別講演

兵庫県立大学西はりま天文台 STEFAN BARR 研究員

「MODERN ASTROPHYSICS AND OUR PLACE IN THE UNIVERSE」

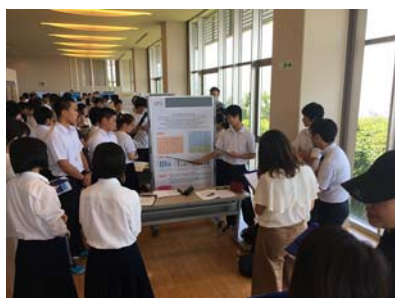


講演はもちろん、質疑にも英語で答えていただきました

12:10～ プレゼンテーション

<神戸高校生の発表>

- ・「セリシンを用いた薬用カプセルの可能性」
- ・「テルミット反応とマグネシウムの関係」
- ・「ドッキ！疑惑だらけの水素水」
- ・「ヒト腎がん細胞に対する抗がん剤の併用効果」
- ・「紫キャベツの紫外線防止効果?!」
- ・「日本固有亜種ミナミヌマエビの遺伝子解析と外来種との交雑実験」
- ・「乳酸菌が植物に与える影響」
- ・「物体の形状変化と抗力の相関性」



生徒同士はもちろん、大学の先生や保護者の方、ALTからも質問してもらいました

14:55～ 講評 閉会式

兵庫県教育委員会事務局高校教育課の藤原博司主任指導主事、神戸大学大学院伊藤真之教授のお二人からご講評いただきました。

運営に協力していただいた ALT からもコメントをいただきました。

ありがとうございました

15:15～16:00 Science café「Science Friendship Project」

※ この企画は、公益財団法人ひょうご科学技術協会の「サイエンスフレンドシップ事業」として行われました。

高校生が、大学生や大学院生から大学生活や研究室のことなどを聞きながら進路選択の参考にしてもらおうという企画です。兵庫県を中心に科学を楽しむ機運を盛り上げるべく結成された学生・社会人有志の団体「サイエンスサポーターズ兵庫」の皆さんにお世話になりました。



飲み物、お菓子もあり、リラックスしながら話ができます

総合理学部先生方や各校のALTの方、咲テク委員会の先生方、引率の先生方、関係の方々には準備から運営、また生徒の指導等々、大変ご尽力頂きました。本当にありがとうございました。